

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat perbedaan jumlah dan jenis tumbuhan sempadan di lokasi perkebunan kopi, persawahan dan pemukiman. Komposisi vegetasi sempadan Daerah Aliran Sungai (DAS) Cilaja di lokasi perkebunan kopi didominasi oleh *Ageratina riparia*, *Coffea arabica* dan *Alternanthera sp.*. Pada lokasi persawahan didominasi oleh *Calliandra calothyrsus*, *Tithonia diversifolia*, dan *Synedrela nodiflora*. Pada lokasi pemukiman didominasi oleh *Syngonium sp.*, *Musa paradisiaca* dan *Hyptis capitata*. Dapat disimpulkan secara umum bahwa keterlibatan pengelolaan lahan dapat merubah jumlah, dan jenis vegetasi disekitarnya.

#### B. Saran

Penelitian komposisi vegetasi sempadan DAS Cilaja telah dilaksanakan. Penulis ingin memberikan beberapa saran antara lain:

1. Dalam penelitian komposisi vegetasi sempadan DAS Cilaja berdasarkan pemanfaatan lahan, peneliti merekomendasikan penelitian selanjutnya untuk dilakukan analisis mendalam mengenai pengaruh aspek partisipasi masyarakat terhadap keberadaan tumbuhan.
2. Beberapa species dapat dijadikan tanaman penahan erosi yang cocok ditanam di sempadan DAS Cilaja seperti *Ageratina riparia*, *Coffea arabica*, *Calliandra calothyrsus*, *Calliandra portoricensis*, *Alternanthera sp.*, *Eupatorium inulifolium*, *Hibiscus tiliaceus*, *Lantana camara*, *Ageratum conyzoides*, *Pennisetum purpureum*, *Oxalis corymbosa*, *Paspalum sp.*, *Tithonia diversifolia* dan *Gigantochloa sp.*
3. Perlu dilakukan sosialisasi oleh pihak terkait untuk menjaga kelestarian species tumbuhan penahan erosi sekitar DAS.